

**Lucrari de constructie a
Centralei fotovoltaice cu 20 kW
pe acoperisul Casei de Cultura
din sat.Brinzenii Noi, r-
nul.Telenesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 390 706,63 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului conductor izolat **Al 3*35+1*50 mm2 (СИП)	1000 m	0,23	17 167,14 5 543,44	3 948,44 1 274,99
2		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*50 mm2	m	230,00	61,67 0,00	14 184,10 0,00
3		Lenta pentru montaj F2007	m	12,00	10,83 0,00	129,96 0,00
4		Clema (скрепа) A200	buc	12,00	4,00 0,00	48,00 0,00
5		Clema de ancorare PA 1000	buc	10,00	70,00 0,00	700,00 0,00
6		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	10,00	46,67 0,00	466,70 0,00
7		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	2,00	159,17 0,00	318,34 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 795,54

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea medicala si sociala	24,00 %			306,00
		Cheltuieli de transport	7,00 %			1 109,30
		Total	100,00 +			21 210,84
		Cheltuieli de regie	14,50 %			3 075,57
		Total	100,00 +			24 286,41
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 457,18
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 743,59 1 274,99
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 dulap de evidenta U1, IP54 BZUM - 1buc	buc	1,00	661,23 197,13	661,23 197,13
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	84,57 73,92	84,57 73,92
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, Separator de sarcina - 1 buc, Intrerupator automat- 1 buc	buc	2,00	411,49 197,13	822,97 394,26
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Descarcator de supratensiuni SPD OIIC 1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	98,30 95,17	98,30 95,17
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, U2 IP 54 PD	buc	1,00	308,83 201,38	308,83 201,38
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, Separator de sarcina - 1 buc, Intrerupator automat- 1 buc	buc	2,00	411,49 197,13	822,97 394,26
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 U2 IP 54	buc	1,00	308,83 201,38	308,83 201,38
15	08-03-575-	Dispozitiv sau aparat demontat	buc	2,00	98,30	196,59

1	2	3	4	5	6	7
	1	inainte de transportare Descarcator CD 1000V, 32A			95,17	190,33
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator SDF-30	buc	4,00	98,30 95,17	393,19 380,67
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Siguranta fuzibila 16A	buc	4,00	98,30 95,17	393,19 380,67
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare TRS3-C40 DC	buc	4,00	98,30 95,17	393,19 380,67
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				4 483,86 2 889,83
		2.2. Echipament de curent continuu				
19	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 20kW	buc	1,00	1 113,52 667,86	1 113,52 667,86
20	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc	40,00	273,21 262,56	10 928,29 10 502,29
21	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire	0,80	3 032,11 1 427,50	2 425,68 1 142,00
22		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	80,00	20,83 0,00	1 666,40 0,00
		Total Echipament de curent continuu Inclusiv salariu				16 133,90 12 312,15
		2.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVGng 5x35 mm2	100 m	0,70	1 664,38 1 053,63	1 165,07 737,54
24		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG ng5x35 mm2	m	70,00	69,17 0,00	4 841,90 0,00
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,05	1 617,26 1 053,63	80,86 52,68
26		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	5,00	65,83 0,00	329,15 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m	3,40	4 644,28 1 249,06	15 790,54 4 246,80
28		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	340,00	21,04 0,00	7 153,60 0,00
		Total Articole de cablu si armatura pentru cabluri Inklusiv salariu				29 361,12 5 037,02
		2.4. Materiale				
29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10	1 938,32 1 410,50	193,83 141,05
30		Otel fisie 5*40 mm GOST 103-2006	m	10,00	21,70 0,00	217,00 0,00
31	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m	0,40	3 132,72 1 512,47	1 253,09 604,99
32		Otel rotund d 18 mm	m	12,00	31,47 0,00	377,64 0,00
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,05	3 958,43 1 614,43	4 156,35 1 695,15
34		Otel rotund d 10 mm	m	105,00	9,58 0,00	1 005,90 0,00
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	1,15	5 951,37 2 948,46	6 844,08 3 390,73
36		Tub met.gofrat 32 mm	m	115,00	21,67 0,00	2 492,05 0,00
37		Scoabe metalice d 31-32	buc	150,00	1,67 0,00	250,50 0,00
38	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,06	9 557,69 2 693,55	573,46 161,61
39		Canal metalic perforat zincat 60*40 mm	m	6,00	33,33 0,00	199,98 0,00
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,04	22 941,50 5 735,48	917,66 229,42
41		Teava din otel d 63 mm	m	4,00	97,28	389,12

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Materiale Inclusiv salariu				18 870,66 6 222,95
		2.5. Sisteme de sustinere a cablurilor				
42	08-02-396- 1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	1,08	11 186,96 3 194,87	12 081,92 3 450,46
43		Jgheab Ardic 200 x 50 x 2500 mm perforat crom metal	m	12,00	65,83 0,00	789,96 0,00
44		Jgheab PERFORAT 150*50*2000 mm crom metal	m	96,00	54,17 0,00	5 200,32 0,00
45		Consola pentru jgheab	buc	54,00	26,67 0,00	1 440,18 0,00
46		Cot 150*50 mm metal	buc	4,00	133,33 0,00	533,32 0,00
47		Capac cablu canal 200 mm crom metal	m	12,00	57,50 0,00	690,00 0,00
48		Capac cablu canal 150 mm crom metal	m	96,00	54,17 0,00	5 200,32 0,00
49		Conector	buc	108,00	20,83 0,00	2 249,64 0,00
50		Surub M6*10 cu piuluta	set	280,00	1,67 0,00	467,60 0,00
		Total Sisteme de sustinere a cablurilor Inclusiv salariu				28 653,26 3 450,46
		<i>Total</i>	lei			97 502,79
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			7 178,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 353,58
		<i>Total</i>	100,00 +			108 035,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			22 733,43
		<i>Total</i>	100,00 +			130 768,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 846,13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				138 614,91 29 912,41
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				

1	2	3	4	5	6	7
51		Panou de evidenta BZUM DDE-3 TIP2	buc	1,00	1 750,00 0,00	1 750,00 0,00
52		Contor bidirectional, 3x220/380V, 5-100A, IP54: LUNA LUN23	buc	1,00	1 291,67 0,00	1 291,67 0,00
53		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	75,83 0,00	75,83 0,00
54		Intrerupator automat BA47-29 B25 3P, 6 kA	buc	1,00	75,83 0,00	75,83 0,00
55		Descarcator de supratensiuni (in PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc	1,00	956,67 0,00	956,67 0,00
56		Panou de distributie 500x400x220 U2 IP 54	buc	1,00	982,60 0,00	982,60 0,00
57		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc	1,00	75,83 0,00	75,83 0,00
58		Intrerupator automat BA47-29 B40 3P, 6 kA	buc	1,00	75,83 0,00	75,83 0,00
59		Cutie de distributie R1 500*400*220 U2 IP 54	buc	1,00	982,60 0,00	982,60 0,00
60		Descarcator CD 1000V, 32A	buc	2,00	541,67 0,00	1 083,34 0,00
61		Separator SDF -30	buc	4,00	70,83 0,00	283,32 0,00
62		Siguranta fuzibila 16A	buc	4,00	26,25 0,00	105,00 0,00
63		DESCARCATOR DE SARCINA TRS3-C40 DC	buc	4,00	536,67 0,00	2 146,68 0,00
		Total Cutii si panouri Inclusiv salariu				9 885,20
		3.2. Echipament de curent continuu				
64		Invertor On-Grid 20 kW U _{BX} =140-1000B, I _{max} , v _x =26A P _{ВЫХ} =20,0 кВт, U _{ВЫХ} =3*220/380B, I _{max} в _{ЫХ} =31,9A, 50Гц, IP65, УХЛ122 кг, 513x425x189мм (analogic)	buc	1,00	34 433,33 0,00	34 433,33 0,00
65		Panouri fotovoltaice 500 W	buc	40,00	2 875,00 0,00	115 000,00 0,00
		Total Echipament de curent				149 433,33

1	2	3	4	5	6	7
		continuu Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			159 318,53
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 911,82
		Total Utilaj Inclusiv salariu				161 230,35

		Total	lei	325 588,86
		TVA	20,00 %	65 117,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		390 706,63
				31 187,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a
Centralei fotovoltaice cu 20 kW
pe acoperisul Casei de Cultura
din sat.Brinzenii Noi, r-
nul.Telenesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 390 706,63 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	367,0402	84,97	31 187,41
		Total manopera				31 187,41

Materiale:

1.	1-1646	Otel rotund d 10 mm	m	105,00	9,58	1 005,90
2.	1-165464646	Teava din otel d 63 mm	m	4,00	97,28	389,12
3.	1-446	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	10,00	46,67	466,70
4.	1-45646	Lenta pentru montaj F2007	m	12,00	10,83	129,96
5.	1-4646	Otel fisie 5*40 mm GOST 103-2006	m	10,00	21,70	217,00
6.	1-46464	Canal metalic perforat zincat 60*40 mm	m	6,00	33,33	199,98
7.	1-464666	Clema de ancorare PA 1000	buc	10,00	70,00	700,00
8.	1-464666262	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVCsi manta PVC AVVG ng5x35 mm2	m	70,00	69,17	4 841,90
9.	1-46496	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	80,00	20,83	1 666,40
10.	1-4699898	Clema (крепка) A200	buc	12,00	4,00	48,00
11.	1-565464	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*50 mm2	m	230,00	61,67	14 184,10
12.	1-64649	Scoabe metalice d 31-32	buc	150,00	1,67	250,50
13.	1-6546	Otel rotund d 18 mm	m	12,00	31,47	377,64
14.	1-654641	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	2,00	159,17	318,34
15.	1-84646	Tub met.gofrat 32 mm	m	115,00	21,67	2 492,05
16.	1-91646	Cablu de putere la 1kV, rotund, ?n izolatie PVCsi manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	5,00	65,83	329,15
17.	1-94616	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tipXLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	340,00	21,04	7 153,60
18.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,0025	50 000,00	125,00
19.	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	480,00	0,05
20.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0041	30 000,00	120,00
21.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	55 000,00	330,00
22.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0966	22 000,00	2 125,20
23.	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,016	22 000,00	352,00
24.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3пп", latime 50-	t	0,0592	22 000,00	1 302,40

		200 mm, grosime 4-5 mm				
25.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0131	50 000,00	655,00
26.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	10,7551	66,00	709,84
27.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,032	20,00	0,64
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,902	50,00	195,10
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	128,824	10,00	1 288,24
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,5368	10,00	5,37
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	128,824	10,00	1 288,24
32.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,013	21,70	0,28
33.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,056	48,00	2,69
34.	1019852	Vopsea	kg	0,2852	50,00	14,26
35.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	11,50	25,00	287,50
36.	11-1146546	Intrerupator automat BA47-29 B40 3P, 6 kA	buc	1,00	75,83	75,83
37.	11-134646	Descarcator CD 1000V, 32A	buc	2,00	541,67	1 083,34
38.	11-14646	Cutie de distributie R1 500*400*220 U2 IP 54	buc	1,00	982,60	982,60
39.	11-1646	DESCARCATOR DE SARCINA TRS3-C40DC	buc	4,00	536,67	2 146,68
40.	11-1646	Jgheab Ardic 200 x 50 x 2500 mm perforat crommetal	m	12,00	65,83	789,96
41.	11-41646	Jgheab PERFORAT 150*50*2000 mm crommetal	m	96,00	54,17	5 200,32
42.	11-44164	Separator de sarcina BH-32 63A 3p	buc	2,00	75,83	151,66
43.	11-44646	Capac cablu canal 200 mm crom metal	m	12,00	57,50	690,00
44.	11-45646	Contor bidirectional, 3x220/380V, 5-100A,IP54: LUNA LUN23	buc	1,00	1 291,67	1 291,67
45.	11-4646	Intrerupator automat BA47-29 B25 3P, 6 kA	buc	1,00	75,83	75,83
46.	11-464646	Descarcator de supratensiuni (in PD) OPS1-B 3P30/60kA 400V	buc	1,00	956,67	956,67
47.	11-46646	Cot 150*50 mm metal	buc	4,00	133,33	533,32
48.	11-645646	Conector	buc	108,00	20,83	2 249,64
49.	11-645646	Capac cablu canal 150 mm crom metal	m	96,00	54,17	5 200,32
50.	11-64646	Consola pentru jgheab	buc	54,00	26,67	1 440,18
51.	11-77164646	Panou de distributie 500x400x220 U2 IP 54	buc	1,00	982,60	982,60
52.	11-84946	Separator SDF -30	buc	4,00	70,83	283,32
53.	11-916346	Panou de evidenta BZUM DDE-3 TIP2	buc	1,00	1 750,00	1 750,00
54.	11-94646	Surub M6*10 cu piuluta	set	280,00	1,67	467,60
55.	11-97494	Siguranta fuzibila 16A	buc	4,00	26,25	105,00
56.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,00	2,00	0,00
57.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,00	35,50	0,00
58.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,00	117,67	0,00
59.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,00	159,17	0,00
60.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,00	1,20	0,00
61.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,00	10,83	0,00
62.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,00	4,00	0,00
63.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0084	100,00	0,84
64.	111-16546	Invertor On-Grid 20 kW U _{BX} =140-1000B, I _{max} ,B _X =26A P _{ВЫХ} =20,0 кВт, U _{ВЫХ} =3*220/380B, I _{max} Вых=31,9A, 50Гц, IP65, УХЛ122 кг, 513x425x189мм (analogic)	buc	1,00	34 433,33	34 433,33
65.	111-41646	Panouri fotovoltaice 500 W	buc	40,00	2 875,00	115 000,00
66.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,023	22 000,00	506,00
67.	5009031	Scoabe	10 buc	30,128	15,00	451,92
68.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	34,68	15,00	520,20
69.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,24	15,00	183,60
70.	5009061	Fisa de izolatie	buc	11,50	0,50	5,75
71.	5009062	Papuci de cablu	buc	106,00	15,00	1 590,00

72.	5009070	Racordari	10 buc	1,15	20,00	23,00
73.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	11,07	12,00	132,84
74.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,181	21,00	3,80
75.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0032	15,00	0,05
76.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2089	15,00	3,13
77.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,816	15,00	12,24
78.	5009619	Ate de cusut	kg	0,016	20,00	0,32
79.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1993	55,00	10,96
80.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0014	105,00	0,15
81.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,102	20,00	2,04
82.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	2,139	55,00	117,64
83.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,06	29,00	1,74
84.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,116	250,00	29,00
85.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠICЭΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,304	55,00	16,72
Total materiale de constructii						223 073,96

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2581	710,00	3 023,25
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	14,082	20,00	281,64
3.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,2448	20,00	44,90
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	14,082	20,00	281,64
5.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	2,7485	20,00	54,97
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	14,665	450,00	6 599,25
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	5,6143	450,00	2 526,43
8.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	15,776	450,00	7 099,20
9.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	33,6411	10,00	336,41
10.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	50,00	22,00
11.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	10,00	4,40
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,16	10,00	1,60
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,9032	10,00	79,03
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,1886	250,00	47,15
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,80	20,00	16,00
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,20	355,00	426,00
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2581	355,00	1 511,63
Total utilaje de constructii						22 355,50

Total	lei	325 588,86
TVA	20,00 %	65 117,77

Total deviz:

**390 706,6
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a Centralei
fotovoltaice cu 20 kW pe acoperisul Casei de
Cultura din sat.Brinzenii Noi, r-nul.Telenesti****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului conductor izolat **Al 3*35+1*50 mm2 (CIII)	1000 m			17 167,14 5 543,44
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 543,44
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	35,50	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	117,67	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	159,17	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	1,20	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	10,83	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	4,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	2,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	250,00	205,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	20,00	195,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	20,00	239,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	450,00	10 984,50
2		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*50 mm2	m			61,67 0,00
	1-565464	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 3*35+1*50 mm2	m	1,0000	61,67	61,67
3		Lenta pentru montaj F2007	m			10,83 0,00
	1-45646	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	10,83	10,83
4		Clema (скрепа) A200	buc			4,00 0,00
	1-4699898	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	4,00	4,00
5		Clema de ancorare PA 1000	buc			70,00 0,00
	1-464666	Clema de ancorare PA 1000	buc	1,0000	70,00	70,00
6		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc			46,67 0,00
	1-446	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	1,0000	46,67	46,67
7		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc			159,17 0,00
	1-654641	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	1,0000	159,17	159,17
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Cutii si panouri				
8	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			661,23

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 dulap de evidenta U1, IP54 BZUM - 1buc				197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	66,00	9,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	22 000,00	330,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	710,00	71,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	10,00	7,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	355,00	35,50
9	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			84,57
						73,92
	1	Muncitor	h-om	0,8700	84,97	73,92
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	50 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	710,00	7,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	355,00	3,55
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, Separator de sarcina - 1 buc, Intrerupator automat- 1 buc	buc			411,49
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,00	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	48,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	15,00	91,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	250,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	710,00	3,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	355,00	1,77
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, Descarcator de supratensiuni SPD ОПC 1-B 3P 30/60kA 400V	buc			98,30
						95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	710,00	1,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	355,00	0,71
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, U2 IP 54 PD	buc			308,83
						201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,00	6,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	710,00	49,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,7100	10,00	7,10

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	355,00	24,85
13	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100, Separator de sarcina - 1 buc, Intrerupator automat- 1 buc	buc			411,49 197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	66,00	4,62
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	20,00	0,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	50,00	19,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	48,00	0,67
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	15,00	91,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	15,00	0,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	20,00	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	250,00	2,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	710,00	3,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	10,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	355,00	1,77
14	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 U2 IP 54	buc			308,83 201,38
	1	Muncitor	h-om	2,3700	84,97	201,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	66,00	6,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	50,00	5,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	710,00	49,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	10,00	7,10
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	50,00	11,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	355,00	24,85
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Descarcator CD 1000V, 32A	buc			98,30 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	710,00	1,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	355,00	0,71
16	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Separator SDF-30	buc			98,30 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	710,00	1,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	355,00	0,71
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Siguranta fuzibila 16A	buc			98,30 95,17

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	710,00	1,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	355,00	0,71
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare TRS3-C40 DC	buc			98,30 95,17
	1	Muncitor	h-om	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	710,00	1,42
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	355,00	0,71
		2.2. Echipament de curent continuu				
19	08-01-101-1	Montare invertor On-Grid 20kW	buc			1 113,52 667,86
	1	Muncitor	h-om	7,8600	84,97	667,86
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400	15,00	183,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	12,00	12,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240	21,00	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	15,00	1,84
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288	55,00	1,58
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020	20,00	2,04
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600	29,00	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	710,00	134,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	355,00	67,45
20	11-04-008-04	Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 31	buc			273,21 262,56
	1	Muncitor	h-om	3,0900	84,97	262,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	355,00	10,65
21	08-03-574-1	Conectori de racord compatibil cu MC4	100 fire			3 032,11 1 427,50
	1	Muncitor	h-om	16,8000	84,97	1 427,50
	1010501	Lacuri de colofoniu "KФ-965"	t	0,0001	480,00	0,06
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	20,00	0,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	15,00	1 530,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	21,00	2,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	15,00	15,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	20,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	55,00	5,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,40
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	250,00	25,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	710,00	7,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	355,00	3,55
22		Conectori de racord compatibil cu MC4	buc			20,83 0,00
	1-46496	Conectori de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000	20,83	20,83
		2.3. Articole de cablu si armatura pentru cabluri				
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg Cablu AVVGng 5x35 mm2	100 m			1 664,38 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	47,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	21,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	55,00	0,53
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	710,00	276,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	355,00	138,45
24		Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVC si manta PVC AVVG ng5x35 mm2	m			69,17 0,00
	1-464666262	Cablu de putere la 1kV, rotund, in izolatie PVCsi manta PVC AVVG ng5x35 mm2	m	1,0000	69,17	69,17
25	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 617,26 1 053,63
	1	Muncitor	h-om	12,4000	84,97	1 053,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	55 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	21,00	0,17
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	15,00	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	55,00	0,55
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	710,00	276,90
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	20,00	60,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	355,00	138,45
26		Cablu de putere la 1kV, rotund, ?n izolatie PVCsi manta PVC VVGng 5x6 mm2	m			65,83 0,00
	1-91646	Cablu de putere la 1kV, rotund, ?n izolatie PVCsi manta PVC VVGng 5x6 mm2	m	1,0000	65,83	65,83
27	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg PV1-F 1x6.0	100 m			4 644,28 1 249,06
	1	Muncitor	h-om	14,7000	84,97	1 249,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	30 000,00	2,65
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	55 000,00	87,35
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	50 000,00	144,12
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	15,00	153,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	21,00	0,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	15,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	55,00	1,35
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	710,00	170,40
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	20,00	69,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	20,00	69,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	450,00	2 088,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	355,00	85,20
28		Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tip XLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m			21,04 0,00
	1-94616	Cablu de cupru la 1000V cu dubli izolatie tipXLPE 1x6mm2 PV1-F 1x6.0	m	1,0000	21,04	21,04
		2.4. Materiale				
29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160	100 m			1 938,32

1	2	3	4	5	6	7
		mm2				1 410,50
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,97	1 410,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	50 000,00	200,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,00	59,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	21,70	2,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	710,00	156,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	355,00	78,10
30		Otel fisie 5*40 mm GOST 103-2006	m			21,70
						0,00
	1-4646	Otel fisie 5*40 mm GOST 103-2006	m	1,0000	21,70	21,70
31	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 18 mm	100 m			3 132,72
						1 512,47
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	30 000,00	15,00
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0400	22 000,00	880,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,8000	66,00	52,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	710,00	333,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	10,00	71,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	355,00	166,85
32		Otel rotund d 18 mm	m			31,47
						0,00
	1-6546	Otel rotund d 18 mm	m	1,0000	31,47	31,47
33	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 958,43
						1 614,43
	1	Muncitor	h-om	19,0000	84,97	1 614,43
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	22 000,00	2 024,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	66,00	39,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	710,00	99,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	10,00	31,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	355,00	49,70
34		Otel rotund d 10 mm	m			9,58
						0,00
	1-1646	Otel rotund d 10 mm	m	1,0000	9,58	9,58
35	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			5 951,37
						2 948,46
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,46
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	50 000,00	108,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	30 000,00	88,70
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	22 000,00	1 132,52
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	66,00	69,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	25,00	250,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	15,00	375,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,50	5,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000	12,00	60,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	710,00	156,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	17,9000	10,00	179,00

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	10,00	44,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	355,00	78,10
36		Tub met.gofrat 32 mm	m			21,67
						0,00
	1-84646	Tub met.gofrat 32 mm	m	1,0000	21,67	21,67
37		Scoabe metalice d 31-32	buc			1,67
						0,00
	1-64649	Scoabe metalice d 31-32	buc	1,0000	1,67	1,67
38	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			9 557,69
						2 693,55
	1	Muncitor	h-om	31,7000	84,97	2 693,55
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	66,00	451,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	10,00	4,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	710,00	1 107,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500	450,00	4 387,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	10,00	31,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	10,00	21,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600	355,00	553,80
39		Canal metalic perforat zincat 60*40 mm	m			33,33
						0,00
	1-46464	Canal metalic perforat zincat 60*40 mm	m	1,0000	33,33	33,33
40	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			22 941,50
						5 735,48
	1	Muncitor	h-om	67,5000	84,97	5 735,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	75,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	66,00	132,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	10,00	76,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	10,00	6,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	10,00	76,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	100,00	21,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	15,00	46,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	12,00	96,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	15,00	1,20
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	105,00	3,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	710,00	1 029,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	450,00	15 030,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	10,00	64,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	355,00	514,75
41		Teava din otel d 63 mm	m			97,28
						0,00
	1-165464646	Teava din otel d 63 mm	m	1,0000	97,28	97,28
		2.5. Sisteme de sustinere a cablurilor				
42	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			11 186,96
						3 194,87
	1	Muncitor	h-om	37,6000	84,97	3 194,87
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	66,00	451,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	50,00	40,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000	15,00	16,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	10,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7500	710,00	1 242,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,8000	450,00	5 310,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700	10,00	31,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,4700	10,00	24,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7500	355,00	621,25
43		Jgheab Ardic 200 x 50 x 2500 mm perforat crom metal	m			65,83
						0,00
	11-1646	Jgheab Ardic 200 x 50 x 2500 mm perforat crommetal	m	1,0000	65,83	65,83
44		Jgheab PERFORAT 150*50*2000 mm crom metal	m			54,17
						0,00
	11-41646	Jgheab PERFORAT 150*50*2000 mm crommetal	m	1,0000	54,17	54,17
45		Consola pentru jgheab	buc			26,67
						0,00
	11-64646	Consola pentru jgheab	buc	1,0000	26,67	26,67
46		Cot 150*50 mm metal	buc			133,33
						0,00
	11-46646	Cot 150*50 mm metal	buc	1,0000	133,33	133,33
47		Capac cablu canal 200 mm crom metal	m			57,50
						0,00
	11-44646	Capac cablu canal 200 mm crom metal	m	1,0000	57,50	57,50
48		Capac cablu canal 150 mm crom metal	m			54,17
						0,00
	11-645646	Capac cablu canal 150 mm crom metal	m	1,0000	54,17	54,17
49		Conector	buc			20,83
						0,00
	11-645646	Conector	buc	1,0000	20,83	20,83
50		Surub M6*10 cu piuluta	set			1,67
						0,00
	11-94646	Surub M6*10 cu piuluta	set	1,0000	1,67	1,67
		3. Utilaj				
		3.1. Cutii si panouri				
51		Panou de evidenta BZUM DDE-3 TIP2	buc			1 750,00
						0,00
	11-916346	Panou de evidenta BZUM DDE-3 TIP2	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
52		Contor bidirectional, 3x220/380V, 5-100A, IP54: LUNA LUN23	buc			1 291,67
						0,00
	11-45646	Contor bidirectional, 3x220/380V, 5-100A,IP54: LUNA LUN23	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
53		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			75,83
						0,00
	11-44164	Separator de sarcina BH-32 63A 3p	buc	1,0000	75,83	75,83
54		Intrerupator automat BA47-29 B25 3P, 6 kA	buc			75,83
						0,00
	11-4646	Intrerupator automat BA47-29 B25 3P, 6 kA	buc	1,0000	75,83	75,83
55		Descarcator de supratensiuni (in PD) OPS1-B 3P 30/60kA 400V	buc			956,67
						0,00
	11-464646	Descarcator de supratensiuni (in PD) OPS1-B 3P30/60kA 400V	buc	1,0000	956,67	956,67
56		Panou de distributie 500x400x220 U2 IP 54	buc			982,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	11-77164646	Panou de distributie 500x400x220 U2 IP 54	buc	1,0000	982,60	982,60
57		Separator de sarcina BH-32 63A 3P	buc			75,83
						0,00
	11-44164	Separator de sarcina BH-32 63A 3p	buc	1,0000	75,83	75,83
58		Intrerupator automat BA47-29 B40 3P, 6 kA	buc			75,83
						0,00
	11-1146546	Intrerupator automat BA47-29 B40 3P, 6 kA	buc	1,0000	75,83	75,83
59		Cutie de distributie R1 500*400*220 U2 IP 54	buc			982,60
						0,00
	11-14646	Cutie de distributie R1 500*400*220 U2 IP 54	buc	1,0000	982,60	982,60
60		Descarcator CD 1000V, 32A	buc			541,67
						0,00
	11-134646	Descarcator CD 1000V, 32A	buc	1,0000	541,67	541,67
61		Separator SDF -30	buc			70,83
						0,00
	11-84946	Separator SDF -30	buc	1,0000	70,83	70,83
62		Siguranta fuzibila 16A	buc			26,25
						0,00
	11-97494	Siguranta fuzibila 16A	buc	1,0000	26,25	26,25
63		DESCARCATOR DE SARCINA TRS3-C40 DC	buc			536,67
						0,00
	11-1646	DESCARCATOR DE SARCINA TRS3-C40DC	buc	1,0000	536,67	536,67
		3.2. Echipament de curent continuu				
64		Invertor On-Grid 20 kW U _{BX} =140-1000B, I _{max} , V _X =26A P _{ВЫХ} =20,0 кВт, U _{ВЫХ} =3*220/380B, I _{max} Вых=31,9A, 50Гц, IP65, УХЛ1122 кг, 513x425x189мм (analogic)	buc			34 433,33
						0,00
	111-16546	Invertor On-Grid 20 kW U _{BX} =140-1000B, I _{max} , V _X =26A P _{ВЫХ} =20,0 кВт, U _{ВЫХ} =3*220/380B, I _{max} Вых=31,9A, 50Гц, IP65, УХЛ1122 кг, 513x425x189мм (analogic)	buc	1,0000	34 433,33	34 433,33
65		Panouri fotovoltaice 500 W	buc			2 875,00
						0,00
	111-41646	Panouri fotovoltaice 500 W	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.